



THERMO TECH

RÉVÊTEMENT THERMO- RÉFLÉCHISSANT POUR CONFORT THERMIQUE



PRESENTATION

THERMO TECH est une peinture thermo-réfléchissante 2-en-1 (impression et finition) qui optimise la performance thermique des bâtiments. Elle réduit la température intérieure jusqu'à 10°C, génère jusqu'à 40% d'économies d'énergie, et améliore le confort thermique toute l'année, avec une baisse de surface pouvant atteindre -30°C.

DOMAINES D'UTILISATION

- Toitures plates ($\geq 5^\circ$),
- Toitures bitumineuses, fibrociment, tuiles, béton
- Bardages et couvertures métalliques
- Anciennes peintures préparées

AVANTAGES

- 2-en-1 : impression et finition
- Haute élasticité pour suivre les mouvements du support
- Application possible sur toits plats et supports bitumineux
- Durabilité testée jusqu'à 20 ans
- Améliore le confort thermique et réduit les besoins en climatisation
- Jusqu'à 40% d'économie d'énergie
- Réduction des températures intérieur jusqu'à 10°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect et couleur : Peinture blanche, finition mate
- Masse volumique (20 °C) : env. 1,3 kg/L
- Rendement : 400 à 500 g/m² par couche (2 couches conseillées)
- Épaisseur du film sec : Classe E4
- Perméabilité à la vapeur d'eau : Classe V2
- Perméabilité à l'eau liquide : Classe W3
- Résistance à la fissuration : Classe A1
- Indice de réflexion solaire (SRI – ASTM E1980) : 109
- Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Les supports doivent être préparés selon les règles du DTU 59.1.

Outils

Brosse, rouleau et Airless (buse 519).

Nettoyage des outils à l'eau.

Application

Appliquer deux couches, en respectant le séchage complet de la première avant d'appliquer la seconde.

Précaution d'emploi

- Sur anciens revêtements bitumineux : éliminer les parties non adhérentes et dépoissier soigneusement.
- Sur anciens revêtements d'étanchéité : vérifier l'état général, en cas de présence d'eau dans le revêtement, le retirer.
- Sur bétons neufs : attendre 28 jours de séchage, éliminer la laitance et les calcins avec une solution d'acide dilué et rincer abondamment.
- Sur acier galvanisé et bardages divers : dégraisser avec une lessive alcaline, rincer, puis laisser sécher.
- Sur anciennes peintures brillantes ou satinées : poncer pour casser le brillant, lessiver, rincer, puis laisser sécher.
- Sur métaux ferreux rouillés : éliminer la rouille, puis appliquer une sous-couche antirouille.
- Si présence de mousses, champignons ou algues, effectuer un traitement curatif avec TECH MOUSS 4 ou TECH MOUSS 15.
- Veillez à vérifier la parfaite étanchéité du support avant application
- Ne pas appliquer par température inférieure à + 5°C et supérieure à + 35°C, en respectant un taux d'hygrométrie inférieur à 80% d'Humidité relative

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

